

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>EXAXOL ITALIA CHEMICAL MANUFACTURER SRL</b>   | Revisione n.2<br>Data revisione 07/03/2011<br>Stampata il 05/05/2011<br>Pagina n. 1 / 5        | IT |
| <b>ICCLA - CLORATI 1000 ppm IC Standard</b>  |  |    |
| <b>Scheda Dati di Sicurezza</b>  |  |    |
| <b>1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa</b>   |  |    |
| <b>1.1. Identificatore del prodotto</b>  |  |    |
| Codice:<br>Denominazione   | ICCLA<br>CLORATI 1000 ppm IC Standard  |    |
| <b>1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>  |  |    |
| Descrizione/Utilizzo   | soluzione di calibrazione  |    |
| <b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>   |  |    |
| Ragione Sociale<br>Indirizzo<br>Località e Stato   | EXAXOL ITALIA CHEMICAL MANUFACTURER SRL<br>Via Borzoli, 39/122F<br>16153 Genova (GE)<br>Italia |    |
|  | tel. +39.010.6001268<br>fax +39.010.6012427  |    |
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza  | info@exaxolitalia.com  |    |
| <b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>   |  |    |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a  | Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Tel. +39.010.354022                            |    |
| <b>2. Identificazione dei pericoli.</b>  |  |    |
| <b>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.</b>  |  |    |
| Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. |  |    |
| <b>2.2. Elementi dell'etichetta.</b>   |  |    |
| Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.   |  |    |
| Simboli di pericolo: Nessuno.  |  |    |
| Frase di rischio (R): Nessuna.   |  |    |
| Consigli di prudenza (S): Nessuno.   |  |    |
| Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.  |  |    |
| <b>2.3. Altri pericoli.</b>  |  |    |
| Informazioni non disponibili.  |  |    |
| <b>3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.</b>   |  |    |
| <b>3.1. Sostanze.</b>  |  |    |
| Informazione non pertinente.   |  |    |

|   |   |                                    |   |
|---|---|------------------------------------|---|
| <b>EXAXOL ITALIA CHEMICAL MANUFACTURER SRL</b>  | Revisione n.2<br>Data revisione 07/03/2011<br>Stampata il 05/05/2011<br>Pagina n. 2 / 5 | IT                                 |   |
| <b>ICCLA - CLORATI 1000 ppm IC Standard</b>   |   |                                    |   |
| <b>3.2. Miscela.</b>  |   |                                    |   |
| <b>Contiene:</b>  |   |                                    |   |
| <b>Identificazione.</b>   | <b>Conc. %.</b>   | <b>Classificazione 67/548/CEE.</b> | <b>Classificazione 1272/2008 (CLP).</b> |
| <b>ACQUA</b>  |   |                                    |   |
| CAS. 7732-18-5  | 50 - 100  |                                    |   |
| CE. 231-791-2   |   |                                    |   |
| INDEX. -  |   |                                    |   |
| <small>T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F)</small>   |   |                                    |   |
| Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.  |   |                                    |   |
| <b>4. Misure di primo soccorso.</b>   |   |                                    |   |
| <b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.</b>   |   |                                    |   |
| Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.   |   |                                    |   |
| <b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.</b>   |   |                                    |   |
| Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.  |   |                                    |   |
| <b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.</b>   |   |                                    |   |
| Informazioni non disponibili.   |   |                                    |   |
| <b>5. Misure antincendio.</b>   |   |                                    |   |
| <b>5.1. Mezzi di estinzione.</b>  |   |                                    |   |
| MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  |   |                                    |   |
| I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.  |   |                                    |   |
| MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  |   |                                    |   |
| Nessuno in particolare.   |   |                                    |   |
| <b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.</b>   |   |                                    |   |
| PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO   |   |                                    |   |
| Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).  |   |                                    |   |
| <b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.</b>   |   |                                    |   |
| INFORMAZIONI GENERALI   |   |                                    |   |
| Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |   |                                    |   |
| EQUIPAGGIAMENTO   |   |                                    |   |
| Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti c intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.  |   |                                    |   |
| <b>6. Misure in caso di rilascio accidentale.</b>   |   |                                    |   |
| <b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.</b>  |   |                                    |   |
| In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria.  |   |                                    |   |
| <b>6.2. Precauzioni ambientali.</b>   |   |                                    |   |
| Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.   |   |                                    |   |
| <b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.</b>   |   |                                    |   |
| Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.  |   |                                    |   |
| <b>6.4. Riferimento ad altre sezioni.</b>   |   |                                    |   |
| Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.   |   |                                    |   |

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>EXAXOL ITALIA CHEMICAL MANUFACTURER SRL</b>   | Revisione n.2<br>Data revisione 07/03/2011<br>Stampata il 05/05/2011<br>Pagina n. 3 / 5 | IT |
| <b>ICCLA - CLORATI 1000 ppm IC Standard</b>  |   |    |
| <b>7. Manipolazione e immagazzinamento.</b>  |   |    |
| <b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.</b><br>Stoccare in contenitori chiusi etichettati.  |   |    |
| <b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.</b><br>Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.   |   |    |
| <b>7.3. Usi finali particolari.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.</b>   |   |    |
| <b>8.1. Parametri di controllo.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>8.2. Controlli dell'esposizione.</b><br><br>Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.<br>PROTEZIONE RESPIRATORIA<br>Non necessario.<br>PROTEZIONE DEGLI OCCHI<br>Non necessario.<br>PROTEZIONE DELLE MANI<br>Non necessario.<br>PROTEZIONE DELLA PELLE<br>Non necessario. |   |    |
| <b>9. Proprietà fisiche e chimiche.</b>  |   |    |
| <b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.</b>  |   |    |
| Stato Fisico   | liquido   |    |
| Colore   | limpido incolore  |    |
| Odore  | inodore   |    |
| Soglia di odore.   | ND (non disponibile).   |    |
| pH.  | ND (non disponibile).   |    |
| Punto di fusione o di congelamento.  | ND (non disponibile).   |    |
| Punto di ebollizione.  | ND (non disponibile).   |    |
| Intervallo di distillazione.   | ND (non disponibile).   |    |
| Punto di infiammabilità.   | > 60 °C.  |    |
| Tasso di evaporazione  | ND (non disponibile).   |    |
| Infiammabilità di solidi e gas   | ND (non disponibile).   |    |
| Limite inferiore infiammabilità.   | ND (non disponibile).   |    |
| Limite superiore infiammabilità.   | ND (non disponibile).   |    |
| Limite inferiore esplosività.  | ND (non disponibile).   |    |
| Limite superiore esplosività.  | ND (non disponibile).   |    |
| Pressione di vapore.   | ND (non disponibile).   |    |
| Densità Vapori   | ND (non disponibile).   |    |
| Peso specifico.  | ND (non disponibile).   |    |
| Solubilità   | ND (non disponibile).   |    |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:  | ND (non disponibile).   |    |
| Temperatura di autoaccensione.   | ND (non disponibile).   |    |
| Temperatura di decomposizione.   | ND (non disponibile).   |    |
| Viscosità  | ND (non disponibile).   |    |
| Proprietà ossidanti  | ND (non disponibile).   |    |
| <b>9.2. Altre informazioni.</b>  |   |    |
| solubile in acqua  | si  |    |
| <b>10. Stabilità e reattività.</b>   |   |    |
| <b>10.1. Reattività.</b><br>Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.   |   |    |

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>EXAXOL ITALIA CHEMICAL MANUFACTURER SRL</b>   | Revisione n.2<br>Data revisione 07/03/2011<br>Stampata il 05/05/2011<br>Pagina n. 4 / 5 | IT |
| <b>ICCLA - CLORATI 1000 ppm IC Standard</b>  |   |    |
| <b>10.2. Stabilità chimica.</b><br>Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.  |   |    |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose.</b><br>In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.  |   |    |
| <b>10.4. Condizioni da evitare.</b><br>Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.  |   |    |
| <b>10.5. Materiali incompatibili.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.</b><br>Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.   |   |    |
| <b>11. Informazioni tossicologiche.</b>  |   |    |
| Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.   |   |    |
| <b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.</b><br>Informazioni non disponibili.  |   |    |
| <b>12. Informazioni ecologiche.</b>  |   |    |
| Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.                                    |   |    |
| <b>12.1. Tossicità.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo.</b><br>Informazioni non disponibili.  |   |    |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.</b><br>Informazioni non disponibili.  |   |    |
| <b>12.6. Altri effetti avversi.</b><br>Informazioni non disponibili.   |   |    |
| <b>13. Considerazioni sullo smaltimento.</b>   |   |    |
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.</b><br>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.<br>IMBALLAGGI CONTAMINATI<br>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. |   |    |
| <b>14. Informazioni sul trasporto.</b>   |   |    |
| Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).   |   |    |
| <b>15. Informazioni sulla regolamentazione.</b>  |   |    |

**ICCLA - CLORATI 1000 ppm IC Standard****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.  
Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).  
Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).  
Nessuna.

Controlli Sanitari.  
Informazioni non disponibili.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16. Altre informazioni.****BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 09.